

## **HAMPAISTON JA KASVOJEN ALUEEN KUVANTAMINEN VARSINAIS-SUOMEN KUVANTAMISKESKUKSESSÄ**

### **OPTG- JA KEFALOMETRIATUTKIMUKSET**

Panoraamatomografia on suun ja leukojen alueen röntgentutkimus, joka kuvataan panoraamatomografiaröntgenlaitteella. Panoraamatomografiaröntgenlaitteessa röntgenputki ja kuvailmaisoin kiertävät vastakkain puoliympyrärataa potilaan pään ympäri, jolloin saadaan kuvattua koko hampaiston alue samaan kuvaan. Kuvan onnistumisen kannalta on tärkeää, että potilas on oikein aseteltu ja jaksaa olla liikkumatta koko kuvauksen ajan.

Panoraamatomografialaitteella tehdään myös leukaniveltutkimuksia, joiden avulla voidaan arvioida leukanivelten toiminnan häiriöitä ja kiputiloja. Trauman tai epäsymmetrian selvittelyssä voidaan kuvata myös kallokuvat PA-suunnasta.

Panoraamatomografiaröntgenlaitteeseen on asennettu myös kefalostaatti, jota käytetään otettaessa lateraalikallokuvia. Kefalometriatutkimuksia käytetään muun muassa hampaiden oikomis- hoidoissa ja uniapneoiden hoidon suunnitteluissa.

### **INTRAORAALISET HAMMASKUVAUKSET**

Intraoraalisia röntgentutkimuksia tehdään hammasröntgenlaitteella, jolla yksittäisiä tai muutamia vierekkäisiä hampaita voidaan kuvata suuhun asetettavalle detektorille tai kuvalevyille. Intraoraalinen hammasröntgenkuvaus tehdään yleensä potilaan istuessa tutkimustuolissa.

### **KARTIOKEILATIIETOKONETOMOGRAFIATUTKIMUKSET (KKT)**

Kartiokeilatutkimuksella saadaan kolmiulotteista kuvadataa nopeasti kasvojen ja leukojen alueelta. Kuvaus suunnitellaan usein etukäteen yhdessä suurradiologin kanssa. Kartiokeilatietokonetomografian yleisimpiä indikaatioita ovat hampaiden infektiotilat, juurihoidon suunnittelu, poskiontelovaivat, fraktuuraepäilyt, alaviisaudenhampaan asento ja sijainti hermokanavaan nähden, puhkeamattomien hampaiden sijainnin määrittely sekä tuumoriepäilyt.

Röntgenhoitajan rooli hampaiston ja kasvojen alueen tutkimuksissa on toimia säteilynkäytön asiantuntijana. Röntgenhoitaja huolehtii röntgenlaitteiden käytöstä, säteilynsuojelun toteutumisesta sekä avustaa potilaan ohjauksessa ja hoidossa. Dentalia-Hammasröntgenissä röntgenhoitajan tehtäviin kuuluu myös toimistotehtäviä.

Opiskelija voi mennä tutustumaan kasvojen ja leukojen alueen tutkimusten tekemiseen Dentalia-Hammasröntgeniin muutaman päivän ajaksi silloin, kun varsinainen harjoittelujakso tehdään UB2-röntgenissä. Dentalia-Hammasröntgen sijaitsee Turun yliopiston hammaslääketieteen laitoksen tiloissa Lemminkäisenkadulla. Teemme panoraamakuvia myös Raisio- ja Päivystys-röntgenissä.